

Zusätzlicher Acces Point für das Office 1-2-3 WLAN System

OFFICE +1

Office WLAN System



AC 1300 Wave 2

1 Büro

2

Einfache Schritte

3

WLAN Netzwerke

Eigenschaften

Spezifisches Office-WLAN: Geeignet für größere Büros mit maximal 100 Mitarbeitern

•**Einfache Einrichtung, eigenständig verwaltetes & vorkonfiguriertes WLAN-System:** Ein vorkonfigurierter AP mit selbständig verwaltenden Funktionen ermöglichen die einfache Einrichtung

•**Sichere & separate WLAN-Netzwerke:** Drei serienmäßige separate WLAN-Netzwerke – Büro, Gast und WLAN-Geräte für ein sicheres WLAN-Netzwerk

•**Maximierte Kosteneffizienz:** Keine zusätzliche Server- oder Controller-Software und ohne Lizenzgebühren

•**Erweiterbares WLAN-System:** Enthält einen AC1300-APs zur Deckenmontage, zur Erweiterung des Office 1-2-3 AP Systems auf bis zu insgesamt 16 APs erweiterbar

•**Flexibler PoE-Einsatz:** Unterstützt IEEE 802.3at PoE und IEEE 802.3af PSE für einen flexiblen Netzwerkeinsatz

•**High-Speed 802.11ac Wave 2 & Effizientes MU-MIMO:** Bedient mehrere Geräte gleichzeitig, um die Kapazität verbundener Geräte zu erhöhen

•**Hochleistungs-WLAN:** Unterstützt Beamforming, AirTime Fairness (ATF) & Band Steering

•**Integrierter RADIUS-Server:** Verwaltet bis zu 256 Benutzerkonten

*Man benötigt das Office 1-2-3, um das Office +1 zu nutzen

Das Office +1 ist ein zusätzlicher AP für das Office 1-2-3 WLAN-System. Dieser vorkonfigurierte Access Point, der automatisch kommuniziert mit dem Starter Kit und sich eigenständig einrichtet und verwaltet. Perfekt für die Anforderungen kleiner und mittelständiger Büros. Industrietaugliche Leistung und gute Fertigungsqualität, kombiniert mit Benutzerfreundlichkeit, schnellem drahtlosem Durchsatz, umfangreichen Funktionen und einem praktischen Deckenmontagekonzept, machen es zur idealen Lösung für Geschäftsumgebungen, egal ob Arbeitsbereiche, Besprechungsräume, Empfangsbereiche oder Freiflächen.

Für den WLAN-Zugang und Verwaltungssicherheit sind 3 WLAN-Netzwerke für Büroangestellte, Gäste und WLAN-Geräte standardmäßig getrennt und werden über eine intuitive Benutzeroberfläche mit Symbolen verwaltet. Jedes dieser drei WLAN-Netzwerke verfügt über ein anderes Login-Authentifizierungsverfahren. Darüber hinaus verwalten sich die AP's selbstständig und sind vorkonfiguriert, ohne dass ein Controller, ein Server oder eine zusätzliche Lizenz erforderlich ist.

Mit dem neuesten IEEE 802.11ac Wave 2-Standard für Dual-Band-Wireless-Geschwindigkeiten von bis zu 1300 Mbit/s ist das Office +1 auch mit der MU-MIMO-Technologie (Multi User -Multi Input Multi Output) kompatibel. Die erhöhte Gerätekapazität, Beamforming, Air Time Fairness (ATF) und Bandausrichtung verbessern die WLAN-Abdeckung, Zuverlässigkeit und Leistung.

Das Office +1 System ist der zusätzliche Access Point zu dem Office 1-2-3, das mit drei APs geliefert, um das System zu erweitern, insgesamt bis zu 16 Stück. Die High-Density-Fähigkeit für bis zu 100 gleichzeitige Benutzer pro AP ist ideal für PAP-Workstations mit vielen Wireless-Benutzern und -Geräten. Die PoE-Unterstützung bietet eine große Flexibilität bei der Bereitstellung und erweitert die Netzwerkoptionen für Verwaltungsabteilungen von Informationssystemen und Netzwerkadministratoren.

Das Office+1 als Erweiterung zu dem Office 1-2-3 System ist ideal für Unternehmen und seine verschiedenen potenziellen Büroanwendungen, die sich mit Sicherheit, Flexibilität und Geschwindigkeit befassen. Die Edimax Pro-Produktreihe wurde entwickelt, um Ihrem Unternehmen zu helfen und Ihnen die Konnektivität zu bieten, die Sie täglich benötigen, um Sicherheit und Effizienz zu gewährleisten.

Einfache Installation und Management

Der zusätzliche Office +1 Access Point für das Office 1-2-3 WLAN-System ist ein vorkonfigurierter Access Point, der mit dem Office 1-2-3 untereinander kommuniziert und sich eigenständig einrichten und verwalten kann.



1. Verbinden Sie ihren Office +1 AP mit dem existierenden Netzwerk vom Office 1-2-3 einfach per Switch (Die AP's unterstützen PoE).



2. Das Office 1-2-3 WLAN System wird den Office +1 automatisch in das System integrieren.



Office 1-2-3
IP Finder als App



WLAN Management ohne Gebühren

Es ist keine zusätzliche Server- oder Controller-Software notwendig und es entfallen keine Lizenzgebühren. Die Management Software zur AP- Verwaltung ist bereits im AP integriert, Die spezifische symbolbasierte Benutzeroberfläche von dem Office 1-2-3/Office +1 führt einen durch den gesamten Einrichtungsprozess der WLAN-Netzwerke.

Drei separat gesicherte WLAN Netzwerke

Standardmäßig verfügt jeder AP über drei WLAN-Netzwerke, für das Büro, Gäste und Geräte. Für mehr Sicherheit des WLAN-Netzwerks hat jedes Netzwerk eine eigene sichere Authentifizierung.



Büro Netzwerk



Gast Netzwerk



Geräte Netzwerk

Drei einfache Authentifizierungsoptionen

Büronetze verwenden die Radiusfunktion, die wie der WLAN-Zugriffsschlüssel funktioniert. Das Passwort wird einmal eingegeben und dann gespeichert. Jeder Mitarbeiter hat einen eigenen WLAN- Zugangsschlüssel.

Gastnetze verwenden SMS-Authentifizierung und die Captive Portal-Anmeldung. Administratoren können Kontotickets für Gäste ausdrucken und die Ablaufzeit festlegen.

Gerätenetze verwenden eine Zugriffskontrollliste für Geräte, für die keine Kontoinformationen eingegeben werden



Geräte Namen	MAC Adressen
Kamera1	00:34:45:66:1A:01
Kamera2	00:34:45:66:1A:02
Kamera3	00:34:45:66:1A:03
Drucker1	00:34:45:66:1A:04
Drucker2	00:34:45:66:1A:05



E-MAP und WLAN- Zeitplanung

Die E-MAP zeigt die Übersicht der WLAN Abdeckung sowie den Status Ihrer APs. Mit der WLAN Zeitplanung kann der Administrator festlegen, wann WLAN-Dienste für Gäste-, Büro- oder Gerätenetze bereitgestellt werden sollen.

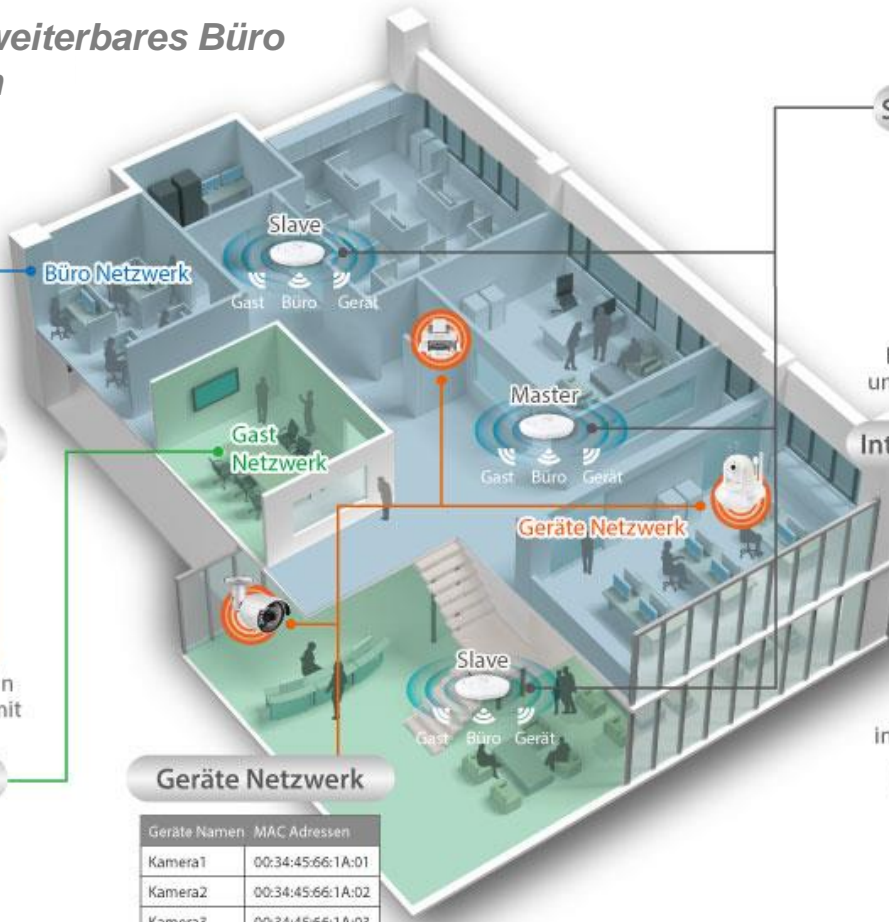
Optimale WLAN-Leistung

Verbessertes, zuverlässiges, leistungsstarkes WLAN durch 11ac Wave 2 MU-MIMO, Beamforming, AirTime Fairness und Band Steering.

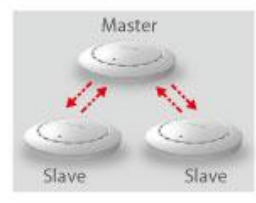


OFFICE 1-2-3

Einfaches, erweiterbares Büro WLAN System



Selbständige Einrichtung



Die 3 AP's sind vorkonfiguriert und richten sich selbstständig ein.

Intuitive Benutzeroberfläche



Eine auf Symbolen basierte Benutzeroberfläche, für die intuitive, einfache Konfiguration.

E-MAP



Übersicht der WLAN Abdeckung und Status der AP's per E-MAP.

Büro Netzwerk



Jeder Mitarbeiter erhält sein persönliches WLAN Konto mit

Gast Netzwerk

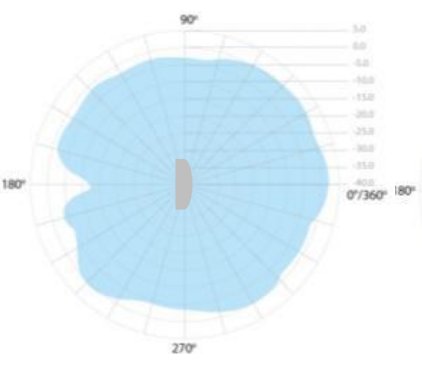


Gastnetzwerkeranmeldung via Captive Portal oder SMS Authentifizierung.

Geräte Netzwerk

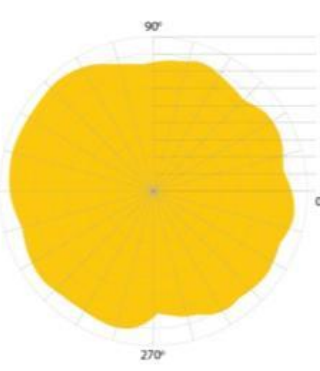
Geräte Namen	MAC Adressen
Kamera1	00:34:45:66:1A:01
Kamera2	00:34:45:66:1A:02
Kamera3	00:34:45:66:1A:03
Drucker1	00:34:45:66:1A:04
Drucker2	00:34:45:66:1A:05

Zugangskontrollliste zur Verwaltung von WLAN Zubehör.



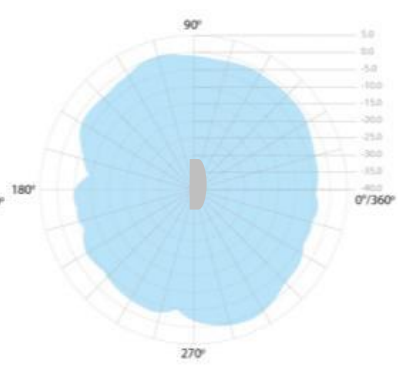
2,4GHZ

Diagramme de rayonnement 2D vertical



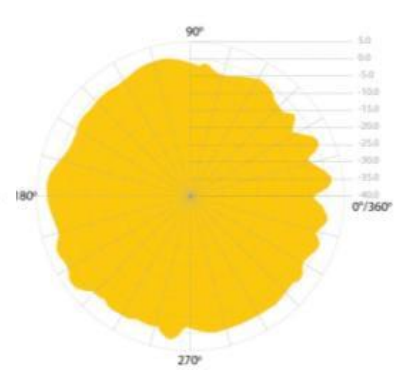
5GHZ

Diagramme de rayonnement 2D vertical



2,4GHZ

Diagramme de rayonnement 2D horizontal



5GHZ

Diagramme de rayonnement 2D horizontal

Spitzenleistung, tatsächliche Datenraten und Reichweite variieren je nach Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren. Die technischen Eigenschaften des Produktes unterliegenmodifications sans notification préalable.

Spezifikationen

HARDWARE	
LAN-Schnittstelle	Giga x 2
PoE	LAN1: PoE ein
Antenne	Typ: 4 x Integrierte PIFA (2 x 2,4GHz, 2 x 5GHz) / Verstärkung: 4dBi (2,4GHz), 5dBi (5GHz) Max.
Strom	DC: 12V / 1A 802.3at (PoE Injektor optional)
Flash / DRAM	32MB / 256MB
Abmessungen	17,6 (T) x 3,2 (H) cm
Gewicht	342g
Stromverbrauch (Volle Belastung)	11W
Befestigung	Decke
Reset	Reset
LED-Anzeige	1. Power-LED 2. Diag-LED
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0°C (32°F) bis 40°C (104°F) Betriebsluftfeuchtigkeit: 90% oder weniger
Energieersparnis	802.3az
Interner Summer	Ja
Gehäuse	UL94-5VB Entflammbarkeitsbewertung Kunststoff
Sonstige	Kensington Sicherheits-Slot & Löcher zur Wand-/Deckenbefestigung
DRAHTLOS	
Standard	Mit 802.11 a/b/g/n/ac Concurrent Dual- Band
Anzahl an Radios	2
Empfängerempfindlichkeit	≤ -93Bm
Zertifizierung	CE / FCC
Band Steering	Ja
AirTime Fairness	Ja
Beamforming	Ja
Anzahl an SSIDs	3 Standard-SSIDs (Büro, Gast, Geräte), insgesamt bis zu 32 SSIDs (16 (2,4GHz) + 16 (5GHz))
LEISTUNG	
Maximale Datengeschwindigkeit	400 + 867 Mbit/s
Gleichzeitige Clients	Bis zu 100 pro Radio
SICHERHEIT	
Verschlüsselung	WEP / WPA / WPA2
Wireless L2 Isolation	Ja
Stationsisolation	Ja
IEEE 802.1x Port Schlüsselziffer	Ja
EAP Authentifizierung	PEAP
Verborgene SSID	Ja
MAC-Adressfilter	Ja
Drahtlos STA	Ja
Erkennung defekter AP (w/NMS)	Ja
SOFTWARE	
Wireless Mode (Drahtlos-Modus)	AP / WDS AP / WDS Brücke / Client
802.1q VLAN	Ja (VID = 1-4095)
Spannbaum	RSTP
QoS	WMM (802.11e) Max. verbundene Anzahl an Stationen
Pass-Through	IPv6 und VPN (PPTP, L2TP/IPsec)
DSCP (802.1p)	Y
Multicast-Rate bis zu 54 Mbit/s	Y
Wireless Mode (Drahtlos-Modus)	AP / WDS AP / WDS Brücke / Client
VERWALTUNG	
Konfiguration	HTTP / HTTPS SNMP v1, v2c, v3 CLI (Telnet, SSH)
Auto-Channel	Y
SNMP Privater MIB	Y
Konfiguration	HTTP / HTTPS SNMP v1, v2c, v3 CLI (Telnet, SSH)

MASTER AP-FUNKTIONEN							
Gruppenmanagement	WLAN-Einstellungen, LAN-Einstellungen, Firmware-Upgrade, Gastkontoerstellung, Einstellungen für Büromitarbeiterkonten, Geräte-ACL-Einstellung						
RADIUS Server	Ja (Bis zu 256 Konten für Büronetzwerk)						
Zugangsportal	Y (Bis zu 128 Konten für Gastnetzwerk) Unterstützt die Erstellung von kundenspezifischen Firmenlogos, Meldungen & Nutzungsbedingungen und Konto-Tickets.)						
SMS-Authentifizierung	Ja (Unterstützt Pivo & Stream Telecom)						
Gerätenetzwerk	Ja (Bis zu 256 Mac-Adressen zur Zugriffskontrolle)						
E-MAP	Ja (Unterstützt multiple E-MAP-Displays, WLAN-Abdeckung, Signalstärke, Anzahl der Clients und AP Loading)						
Einrichtungsassistent	Ja (7 einfache Schritte zum Abschluss aller Anfangseinstellungen)						
Statusanzeige	AP, WLAN-Client, Bürokonten, Gastkonto und Systemstatus						
Format der Kontodatei	CSV-Datei (Import & Export)						
RF SPEZIFIKATIONEN							
Frequenzband	•Radio I : 802,11b/g/n 2,412~2,484(GHz) •Radio II : 802,11a/n/ac 5,18~5,24(GHz), 5,745~5,825(GHz) (Der unterstützte Frequenzbereich ist abhängig von den lokalen Bestimmungen)						
Betriebskanäle	•2,4GHz : USA/Kanada 1-11; 2,412~2,462GHz Europa 1-13; 2,412~2,472GHz Japan 1-14; 2,412~2,484GHz •5GHz : Länderabhängig für die folgenden Bereiche: USA/Kanada: Band 1:36, 40, 44, 48; 5,180~5,240(GHz) Band 2: 52, 56, 60, 64; 5,260~5,320(GHz) Band 3: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140; 5,500~5,700(GHz) Europa: Band 1:36, 40, 44, 48; 5,180~5,240(GHz) Band 2: 52, 56, 60, 64; 5,260~5,320(GHz) Band 3: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140; 5,500~5,700(GHz)						
Sendeleistung	<table border="0"> <tr> <td>•802,11b 20dBm@1Mbit/s 20dBm@2Mbit/s 20dBm@5.5Mbit/s 20dBm@11Mbit/s</td> <td>•802,11g 20dBm@6Mbit/s 20dBm@9Mbit/s 19dBm@12Mbit/s 19dBm@18Mbit/s 18dBm@24Mbit/s 18dBm@36Mbit/s 17dBm@48Mbit/s 17dBm@54Mbit/s</td> <td>•802,11a 19dBm@6Mbit/s 19dBm@9Mbit/s 18dBm@12Mbit/s 18dBm@18Mbit/s 17dBm@24Mbit/s 17dBm@36Mbit/s 16dBm@48Mbit/s 16dBm@54Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>•802,11n(5G) 19dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 18dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 17dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15</td> <td>•802,11ac(2,4G) 20dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 19dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 18dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15</td> <td>•802,11ac(5G) 18dBm@MCS0 18dBm@MCS1 18dBm@MCS2 17dBm@MCS3 17dBm@MCS4 17dBm@MCS5 16dBm@MCS6 16dBm@MCS7 15dBm@MCS8 14dBm@MCS9</td> </tr> </table>	•802,11b 20dBm@1Mbit/s 20dBm@2Mbit/s 20dBm@5.5Mbit/s 20dBm@11Mbit/s	•802,11g 20dBm@6Mbit/s 20dBm@9Mbit/s 19dBm@12Mbit/s 19dBm@18Mbit/s 18dBm@24Mbit/s 18dBm@36Mbit/s 17dBm@48Mbit/s 17dBm@54Mbit/s	•802,11a 19dBm@6Mbit/s 19dBm@9Mbit/s 18dBm@12Mbit/s 18dBm@18Mbit/s 17dBm@24Mbit/s 17dBm@36Mbit/s 16dBm@48Mbit/s 16dBm@54Mbit/s	•802,11n(5G) 19dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 18dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 17dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15	•802,11ac(2,4G) 20dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 19dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 18dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15	•802,11ac(5G) 18dBm@MCS0 18dBm@MCS1 18dBm@MCS2 17dBm@MCS3 17dBm@MCS4 17dBm@MCS5 16dBm@MCS6 16dBm@MCS7 15dBm@MCS8 14dBm@MCS9
•802,11b 20dBm@1Mbit/s 20dBm@2Mbit/s 20dBm@5.5Mbit/s 20dBm@11Mbit/s	•802,11g 20dBm@6Mbit/s 20dBm@9Mbit/s 19dBm@12Mbit/s 19dBm@18Mbit/s 18dBm@24Mbit/s 18dBm@36Mbit/s 17dBm@48Mbit/s 17dBm@54Mbit/s	•802,11a 19dBm@6Mbit/s 19dBm@9Mbit/s 18dBm@12Mbit/s 18dBm@18Mbit/s 17dBm@24Mbit/s 17dBm@36Mbit/s 16dBm@48Mbit/s 16dBm@54Mbit/s					
•802,11n(5G) 19dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 18dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 17dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15	•802,11ac(2,4G) 20dBm@MCS0/8 19dBm@MCS1/9 19dBm@MCS2/10 18dBm@MCS3/11 18dBm@MCS4/12 17dBm@MCS5/13 16dBm@MCS6/14 16dBm@MCS7/15	•802,11ac(5G) 18dBm@MCS0 18dBm@MCS1 18dBm@MCS2 17dBm@MCS3 17dBm@MCS4 17dBm@MCS5 16dBm@MCS6 16dBm@MCS7 15dBm@MCS8 14dBm@MCS9					
Empfängerempfindlichkeit	<table border="0"> <tr> <td>•802,11b ≤-93dBm@1Mbit/s ≤-85dBm@11Mbit/s</td> <td>•802,11g ≤-86dBm@6Mbit/s ≤-70dBm@54Mbit/s</td> <td>•802,11a ≤-85dBm@6Mbp ≤-68dBm@54Mbit/s</td> </tr> <tr> <td>•802,11n(2,4G) ≤-86dBm@MCS0 ≤-62dBm@MCS8 ≤-57dBm@MCS9</td> <td>•802,11n(5G) ≤-85dBm@MCS0 ≤-64dBm@MCS7</td> <td>•802,11ac ≤-85dBm@MCS0 ≤-61dBm@MCS8 ≤-54dBm@MCS9</td> </tr> </table>	•802,11b ≤-93dBm@1Mbit/s ≤-85dBm@11Mbit/s	•802,11g ≤-86dBm@6Mbit/s ≤-70dBm@54Mbit/s	•802,11a ≤-85dBm@6Mbp ≤-68dBm@54Mbit/s	•802,11n(2,4G) ≤-86dBm@MCS0 ≤-62dBm@MCS8 ≤-57dBm@MCS9	•802,11n(5G) ≤-85dBm@MCS0 ≤-64dBm@MCS7	•802,11ac ≤-85dBm@MCS0 ≤-61dBm@MCS8 ≤-54dBm@MCS9
•802,11b ≤-93dBm@1Mbit/s ≤-85dBm@11Mbit/s	•802,11g ≤-86dBm@6Mbit/s ≤-70dBm@54Mbit/s	•802,11a ≤-85dBm@6Mbp ≤-68dBm@54Mbit/s					
•802,11n(2,4G) ≤-86dBm@MCS0 ≤-62dBm@MCS8 ≤-57dBm@MCS9	•802,11n(5G) ≤-85dBm@MCS0 ≤-64dBm@MCS7	•802,11ac ≤-85dBm@MCS0 ≤-61dBm@MCS8 ≤-54dBm@MCS9					
VERPACKUNGSGEHALT							
Access Point	3 x AC1300 Deckenmontage PoE Access Point						
Montagehalterung	3 x Deckenbefestigung & T-Schienenmontage-Halterungsset						
Netzadapter	3 x 12V / 1A Netzadapter						
Ethernetkabel	3 x Ethernetkabel						
CD/Schnellinstallationsanleitung	CD (Benutzerhandbuch & mehrsprachige Schnellinstallationsanleitung) Gedruckte Schnellinstallationsanleitung						
OPTIONALES ZUBEHÖR							
Office +1	Office WLAN Add-on Access Point für Office WLAN-Systeme						
GP-101IT	IEEE802.3at Gigabit PoE+ Injektor						



Spitzenleistung, tatsächliche Datenraten und Reichweite variieren je nach Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren. Die technischen Eigenschaften des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2017 Edimax Technology Co. Ltd. Tous droits réservés.